Family Data sheet

HP Officejet Pro X451/X551 color printer series



X451dn • X451dw • X551dw

HP Officejet Pro X451/X551 color printer series



HP Officejet Pro X451dn

Print professional-quality color—up to twice the speed[1] and up to half the cost per page of color lasers[2]—using HP PageWide Technology. Help workgroups thrive with proactive manageability tools.

Top features

Up to twice the speed[1] and up to half the printing cost[2] of lasers

- Produce quality prints with Original HP inks, and save up to 50% on printing costs versus color lasers[2]
- Print at record speeds—certified by Guinness World Records as the world's fastest desktop printer[3]
- New General Office mode delivers high-quality prints at top speeds while saving ink, time, and money
- Print brilliantly at breakthrough speed with the same HP PageWide Technology found in top-end digital presses

Empower workgroups with an easy-to-manage ePrinter

- Proactively manage this device and remotely monitor status with industry-leading tools like HP Web Jetadmin[12]
- Simplify printing tasks with an easy-to-use control panel and graphic display
- Print up to 9,200 pages per cartridge[10] and load up to 1,050 sheets at once with the optional paper tray[4]
- Depend on HP for reliable workgroup printing—designed for high volumes up to 4,200 pages a month

Connect and print—at the office or on the go[6]

- Print wirelessly, and share access with PCs, tablets, and mobile devices[5]—even with no network or router[7]
- Print from your smartphone or tablet from virtually anywhere with HP ePrint[6]
- Add this ePrinter to your office Ethernet network to easily share with your workgroup
- Walk up and print right away, using the easy-access USB port. Print files directly from your thumb drive[11]

Conserve resources without sacrificing performance

- Keep costs in line. This ENERGY STAR® qualified device uses up to 50% less energy than color lasers[8]
- Reduce paper use by up to 50% with automatic two-sided printing, and maintain efficiency at breakthrough speeds
- Conserve resources, using up to 50% less cartridge and packaging material by weight compared with color lasers[13]
- Reduce your impact—easily recycle your Original HP ink cartridges for free through HP Planet Partners[9]

[1] Comparison based on manufacturers' published specifications of fastest available color mode (as of March 2012) and includes color laser MFPs <$1,000 USD MSRP and color laser printers <$800 USD MSRP available March 2012, based on market share as reported by IDC as of Q1 2012 and HP internal testing of printer in fastest available color mode (sample 4-page category documents tested from ISO 24734). For more information, see hp.com/go/printerspeeds. [2] Cost per page (CPP) claim is based on the majority of color laser MFPs <$1,000 USD MSRP and color laser printers <$800 USD MSRP as of March 2012, ISO yield based on continuous printing in default mode based on market share as reported by IDC as of Q1 2012. CPP comparisons for laser supplies are based on published specifications of the manufacturers' highest-capacity cartridges. CPP based on HP 970XL/971XL ink cartridges' estimated street price. For more information, see hp.com/go/learnaboutsupplies. [3] Guinness World Record for fastest time to print 500 sheets by an office color desktop printer, April 2012. Record set on HP X551dw and X576dw models. Details at guinnessworldrecords.com. Record supervised and verified by wirthconsulting.org. Test documents ISO 24734 from sample 4-page category test file printed in fastest available color mode for all products. Competitive set includes laser and inkjet color desktop MFPs <$1,000 USD MSRP and printers <$800 USD MSRP available March 2012. [4] Capacity up to 1,050 sheets with optional 1x500 sheet accessory paper tray not included; please purchase separately. Page volume based on HP 970XL black ink cartridge. [5] Wireless performance is dependent upon physical environment and distance from access point. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz routers only. [6] Requires an Internet connection to an HP web-enabled printer and HP ePrint account registration (for a list of eligible printers, supported documents and image types, and other HP ePrint details, see hp.com/go/eprintcenter). Mobile devices require Internet connection and email capability. May require wireless access point. Separately purchased data plans or usage fees may apply. Print times and connection speeds may vary. [7] An app or driver may be required to use HP wireless direct, for more info go to hp.com/go/eprintcenter). Wireless performance is dependent upon physical environment and distance from access point. [8] Compares majority of color laser printers <$800 USD and color laser MFPs <$1000 as of August 2012. Energy use based on HP and third-party testing commissioned by HP. Actual cost and energy usage may vary. For details, see hp.com/go/officejet. [9] Program availability varies. Original HP cartridge return and recycling is currently available in 47 countries, territories, and regions in Asia, Europe, and North and South America through the HP Planet Partners program. For more information, visit hp.com/recycle. [10] Page volume based on HP 970XL black ink cartridge. [11] Available on HP Officejet Pro X551 printer series only. [12] HP Web Jetadmin is free and can be downloaded at hp.com/go/webjetadmin. [13] Compares weight of empty cartridge and packaging materials needed for 15,000 pages using highest-capacity cartridges of major in-class competitors' color laser MFPs <$1,000 USD and color laser printers <$800 USD as of October 2012. Tested by Buyers Lab Inc. For details, see hp.com/go/officejet.

HP Officejet Pro X551dw color printer shown



1. 4.3" color graphic display, 1 light (Wireless), 6 backlit capacitive buttons
2. Automatic two-sided printing
3. 500-sheet input tray (tray 2)
4. 50-sheet multi-purpose tray (tray 1)
5. 300-sheet face-down output bin
6. On/Off Switch
7. Exclusive paper/supplies storage area
8. Pigment inks for water and fade resistant output
9. Built-in wired Ethernet 10/100BaseTX networking
10. 792 Mhz processor, 512 MB standard memory
11. Front USB Port for easy access (X551 printer series only)
12. Built-in high-speed USB 2.0 port for connecting third-party devices (X551 printer series only)
13. Built-in high-speed USB 2.0 port for printing from computer

Series at a glance

	 **X451dn**	 **X451dw**	 **X551dw**
Part number	CN459A	CN463A	CV037A
Print speeds[1]	Up to 36 ppm A4 (Up to 36 ppm letter)	Up to 36 ppm A4 (Up to 36 ppm letter)	Up to 42 ppm A4 (Up to 42 ppm letter)
Control panel	2" mono graphic display, 1 light (ePrint), 9 buttons (Home, Back, Cancel, Unnamed (Up), Unnamed (Select), Unnamed (down), Help, Wireless, ePrint)	2" mono graphic display, 2 lights (ePrint, wireless), 9 buttons (Home, Back, Cancel, Unnamed (Up), Unnamed (Select), Unnamed (down), Help, Wireless, ePrint)	4.3" color graphic display, 1 light (Wireless), 6 backlit capacitive buttons
HP ePrint Capability	Yes	Yes	Yes
External I O Ports	1 USB 2.0, 1 Host USB, 1 Ethernet	1 USB 2.0, 1 Host USB, 1 Ethernet, 1 WiFi 802.11b/g/n	1 USB 2.0, 2 Host USB, 1 Ethernet, 1 WiFi 802.11b/g/n
Input tray	500-sheet input tray, 50-sheet multi-purpose tray	500-sheet input tray, 50-sheet multi-purpose tray	500-sheet input tray, 50-sheet multi-purpose tray
Memory	512 MB	512 MB	512 MB
Automatic two-sided printing	Yes	Yes	Yes
HP Auto Wireless Connect	No	Yes	Yes
ENERGY STAR® qualified	Yes	Yes	Yes

[1] After first set of ISO test pages. For more information, see hp.com/go/printerclaims

HP Services

Standard warranty: One year, phone and web support. Advanced exchange for product repair. Phone support provided by HP's commercial support organization.

HP Care Packs: Extend and expand the warranty on your HP Officejet Pro X451/X551 color printer series with industry leading HP Care Pack service offerings. A variety of 1 year and 3 year options are available, including:

- Next Business Day On-site assisted exchange
- Next Business Day Exchange (unassisted)

Select the HP Care Pack to best meet your needs at hp.com/go/cpc.

Product at a glance

Printers	
HP Officejet Pro X451dn	CN459A
HP Officejet Pro X451dw	CN463A
HP Officejet Pro X551dw	CV037A
Ink cartridges	
HP 970 Black Ink Cartridge	CN621A
HP 971 Cyan Ink Cartridge	CN622A
HP 971 Magenta Ink Cartridge	CN623A
HP 971 Yellow Ink Cartridge	CN624A
HP 970XL Black Ink Cartridge	CN625A
HP 971XL Cyan Ink Cartridge	CN626A
HP 971XL Magenta Ink Cartridge	CN627A
HP 971XL Yellow Ink Cartridge	CN628A
Accessories	
HP Officejet Pro X Series 500-sheet Paper Tray	CN595A
HP Care Packs	
HP 3-year Next Business Day Exchange Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z51A/E
HP 3-year Next Business Day Onsite Exchange Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z52A/E
HP 3-year Return Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z53A/E
HP 3-year Std Exchange Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z54A/E
HP 1-year Post Warranty Next Business Day Onsite Exchange Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z55PA/PE
HP 1-year Post Warranty Return Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z56PA/PE
HP 1-year Post Warranty Std Exchange Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z57PA/PE
HP 1-year Post Warranty Next Business Day Exchange Officejet Pro X451/X551 SVC	U6Z58PA/PE
Connectivity (printing only)	
HP Jetdirect en1700 External Print Server	J7988G
HP Jetdirect en3700 Fast-Ethernet External Print Server for Network Capable Hi-Speed USB 2.0 Peripherals	J7942G
HP Jetdirect ew2400 802.11b/g wireless and Fast Ethernet external print server (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g)	J7951G
HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Print Server	J8021A
Other supported accessories:	
Apple AirPort Express	
Apple AirPort Extreme	
Apple Airport TimeCapsule	

Paper
hp.com/go/paper

Software

HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja
HP Universal Print Driver: hp.com/go/upd

Technical specifications

	HP Officejet Pro X451dn Printer (CN459A)	HP Officejet Pro X451dw Printer (CN463A)	HP Officejet Pro X551dw Printer (CV037A)
Print Speed[8]	**ISO Speed:** Up to 36 ppm black, Up to 36 ppm color; **Maximum Print Speed:** Up to 55 ppm black, Up to 55 ppm color	**ISO Speed:** Up to 36 ppm black, Up to 36 ppm color; **Maximum Print Speed:** Up to 55 ppm black, Up to 55 ppm color	**ISO Speed:** Up to 42 ppm black, Up to 42 ppm color; **Maximum Print Speed:** Up to 70 ppm black, Up to 70 ppm color
First Page out	**Black (A4, ready):** As fast as 9.5 sec; **Color (A4, ready):** As fast as 9.5 sec	**Black (A4, ready):** As fast as 9.5 sec; **Color (A4, ready):** As fast as 9.5 sec	**Black (A4, ready):** As fast as 9.5 sec; **Color (A4, ready):** As fast as 9.5 sec
Print Technology	HP PageWide Technology with pigmented inks	HP PageWide Technology with pigmented inks	HP PageWide Technology with pigmented inks
Print Resolution	**Black (best):** Up to 1200 x 1200 optimized dpi from 600 x 600 input dpi (on Unspecified, Plain, HP Premium Presentation Matte, and HP Brochure Matte) **Color (best):** Up to 2400 x 1200 optimized dpi from 600 x 600 input dpi (on HP Advanced Photo Papers)	**Black (best):** Up to 1200 x 1200 optimized dpi from 600 x 600 input dpi (on Unspecified, Plain, HP Premium Presentation Matte, and HP Brochure Matte) **Color (best):** Up to 2400 x 1200 optimized dpi from 600 x 600 input dpi (on HP Advanced Photo Papers)	**Black (best):** Up to 1200 x 1200 optimized dpi from 600 x 600 input dpi (on Unspecified, Plain, HP Premium Presentation Matte, and HP Brochure Matte) **Color (best):** Up to 2400 x 1200 optimized dpi from 600 x 600 input dpi (on HP Advanced Photo Papers)
Printer Smart Software Features	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, print preview, automatic two-sided printing, print multiple pages per sheet (2, 4, 6, 9, 16), collation, booklet printing, cover pages, tray selection, scaling, Portrait/Landscape orientation, High Quality Grayscale and Black Ink Only, General Office/ Professional/Presentation/Maximum dpi print modes; Optional: wireless, Auto-off only with X451dn/X451dw, front USB only with X551dw	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, print preview, automatic two-sided printing, print multiple pages per sheet (2, 4, 6, 9, 16), collation, booklet printing, cover pages, tray selection, scaling, Portrait/Landscape orientation, High Quality Grayscale and Black Ink Only, General Office/ Professional/Presentation/Maximum dpi print modes; Optional: wireless, Auto-off only with X451dn/X451dw, front USB only with X551dw	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, print preview, automatic two-sided printing, print multiple pages per sheet (2, 4, 6, 9, 16), collation, booklet printing, cover pages, tray selection, scaling, Portrait/Landscape orientation, High Quality Grayscale and Black Ink Only, General Office/ Professional/Presentation/Maximum dpi print modes; Optional: wireless, Auto-off only with X451dn/X451dw, front USB only with X551dw
HP ePrint Capability	Yes	Yes	Yes
Mobile Printing Capability	HP ePrint,[1] HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print,[2] Apple AirPrint™[3]	HP ePrint,[1] HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print,[2] HP ePrint Wireless Direct, Apple AirPrint™[3]	HP ePrint,[1] HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print,[2] HP ePrint Wireless Direct, Apple AirPrint™[3]
Control Panel	2" mono graphic display, 1 light (ePrint), 8 buttons	2" mono graphic display, 2 lights (ePrint, wireless), 9 buttons	4.3" color graphic display; 1 light (Wireless), 6 backlit capacitive buttons
Processor Speed	792 Mhz	792 Mhz	792 Mhz
Display	2.0" MGD (mono graphics)	2.0" MGD (mono graphics)	4.3" CGD (color graphics), touchscreen
Memory	**Standard/Maximum:** 512 MB	**Standard/Maximum:** 512 MB	**Standard/Maximum:** 512 MB
Durability Ratings	**Duty cycle:** [4] Up to 50,000 pages; **Recommended monthly page volume:**[5] 500 to 2,800 pages	**Duty cycle:** [4] Up to 50,000 pages; **Recommended monthly page volume:**[5] 500 to 2,800 pages	**Duty cycle:**[4] Up to 75,000 pages; **Recommended monthly page volume:**[5] 1,000 to 4,200 pages
Paper			
Input	500-sheet input tray, 50-sheet multi-purpose tray	500-sheet input tray, 50-sheet multi-purpose tray	500-sheet input tray, 50-sheet multi-purpose tray
Output	300-sheet face-down output bin	300-sheet face-down output bin	300-sheet face-down output bin
Duplex Print Options	Automatic (standard)	Automatic (standard)	Automatic (standard)

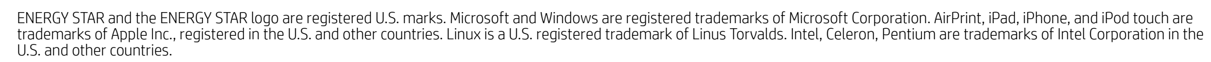
	HP Officejet Pro X451dn Printer (CN459A)	**HP Officejet Pro X451dw Printer (CN463A)**	**HP Officejet Pro X551dw Printer (CV037A)**
Media Types	Plain paper (light, intermediate, mid-weight, heavy, extra heavy, prepunched, recycled, bond, other inkjet plain paper), HP Advanced Photo papers (glossy, gloss, soft gloss, satin, matte, other inkjet photo), envelopes, labels, cards, HP Brochure Glossy, HP Premium Presentation Matte, HP Brochure Matte, and other HP inkjet specialty paper (glossy brochure, matte brochure, tri-fold brochure, Hagaki, greeting cards, other inkjet specialty paper)	Plain paper (light, intermediate, mid-weight, heavy, extra heavy, prepunched, recycled, bond, other inkjet plain paper), HP Advanced Photo papers (glossy, gloss, soft gloss, satin, matte, other inkjet photo), envelopes, labels, cards, HP Brochure Glossy, HP Premium Presentation Matte, HP Brochure Matte, and other HP inkjet specialty paper (glossy brochure, matte brochure, tri-fold brochure, Hagaki, greeting cards, other inkjet specialty paper)	Plain paper (light, intermediate, mid-weight, heavy, extra heavy, prepunched, recycled, bond, other inkjet plain paper), HP Advanced Photo papers (glossy, gloss, soft gloss, satin, matte, other inkjet photo), envelopes, labels, cards, HP Brochure Glossy, HP Premium Presentation Matte, HP Brochure Matte, and other HP inkjet specialty paper (glossy brochure, matte brochure, tri-fold brochure, Hagaki, greeting cards, other inkjet specialty paper)
Media Sizes	**Tray 1:** Letter, A4, A5, A6, legal, oficio, statement, executive, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, 8.5x13, 10 x 15 cm, L, Hagaki, Ofuku Hagaki, 3 x 5 in, 4 x 6 in, 5 x 7 in, 5 x 8 in, envelopes (B5, C5, C6, DL, Chou #3, Chou #4, No. 10, Monarch); **Tray 2:** Letter, A4, A5, statement, executive, B5 (JIS), 16K, envelopes (B5; C5; DL, Chou #3, No. 10); **Tray 3:** Letter, A4, A5, legal, oficio, statement, executive, B5 (JIS), 16K, 8.5x13	**Tray 1:** Letter, A4, A5, A6, legal, oficio, statement, executive, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, 8.5x13, 10 x 15 cm, L, Hagaki, Ofuku Hagaki, 3 x 5 in, 4 x 6 in, 5 x 7 in, 5 x 8 in, envelopes (B5, C5, C6, DL, Chou #3, Chou #4, No. 10, Monarch); **Tray 2:** Letter, A4, A5, statement, executive, B5 (JIS), 16K, envelopes (B5; C5; DL, Chou #3, No. 10); **Tray 3:** Letter, A4, A5, legal, oficio, statement, executive, B5 (JIS), 16K, 8.5x13	**Tray 1:** Letter, A4, A5, A6, legal, oficio, statement, executive, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, 8.5x13, 10 x 15 cm, L, Hagaki, Ofuku Hagaki, 3 x 5 in, 4 x 6 in, 5 x 7 in, 5 x 8 in, envelopes (B5, C5, C6, DL, Chou #3, Chou #4, No. 10, Monarch); **Tray 2:** Letter, A4, A5, statement, executive, B5 (JIS), 16K, envelopes (B5; C5; DL, Chou #3, No. 10); **Tray 3:** Letter, A4, A5, legal, oficio, statement, executive, B5 (JIS), 16K, 8.5x13
Media Weight	**Tray 1:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper, 33 to 80 lb (125 to 300 g/m²) photo, 20 to 24 lb (75 to 90 g/m²) envelope, 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure, 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card; **Tray 2:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper; 33 to 66 lb (125 to 250 g/m²) photo; 20 to 24 lb (75 to 90 g/m²) envelope; 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure; 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card; **Tray 3:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper; 33 to 66 lb (125 to 250 g/m²) photo; 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure; 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card	**Tray 1:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper, 33 to 80 lb (125 to 300 g/m²) photo, 20 to 24 lb (75 to 90 g/m²) envelope, 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure, 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card; **Tray 2:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper; 33 to 66 lb (125 to 250 g/m²) photo; 20 to 24 lb (75 to 90 g/m²) envelope; 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure; 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card; **Tray 3:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper; 33 to 66 lb (125 to 250 g/m²) photo; 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure; 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card	**Tray 1:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper, 33 to 80 lb (125 to 300 g/m²) photo, 20 to 24 lb (75 to 90 g/m²) envelope, 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure, 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card; **Tray 2:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper; 33 to 66 lb (125 to 250 g/m²) photo; 20 to 24 lb (75 to 90 g/m²) envelope; 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure; 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card; **Tray 3:** 16 to 32 lb (60 to 120 g/m²) plain paper; 33 to 66 lb (125 to 250 g/m²) photo; 32 to 48 lb (120 to 180 g/m²) brochure; 90 to 110 lb (163 to 200 g/m²) card
Connectivity			
Interfaces	1 Hi-Speed USB 2.0 Host (X451); 1 Hi-Speed USB 2.0 Device; 1 Ethernet 10/100 Base-TX network	1 Hi-Speed USB 2.0 Host (X451); 1 Hi-Speed USB 2.0 Device; 1 Ethernet 10/100 Base-TX network; 802.11 b/g/n Station; 802.11 b/g Access Point	2 Hi-Speed USB 2.0 Host (X551); 1 Hi-Speed USB 2.0 Device; 1 Ethernet 10/100 Base-TX network; 802.11 b/g/n Station; 802.11 b/g Access Point
Languages	HP PCL5c, HP PCL6, native PDF, HP Postscript Level 3	HP PCL5c, HP PCL6, native PDF, HP Postscript Level 3	HP PCL5c, HP PCL6, native PDF, HP Postscript Level 3
Network Capabilities	Standard (built-in Ethernet)	Standard (built-in Ethernet and WiFi 802.11b/g/n)	Standard (built-in Ethernet and WiFi 802.11b/g/n)
Security	Management security: SSL/TLS (HTTPS): IPP over TLS; Device firewall configuration; Control panel lock; Password protect EWS; Enable/disable network ports & device features; Syslog; Certificate support; Signed firmware; Administrator settings	Management security: SSL/TLS (HTTPS), IPP over TLS; 802.1x wireless authentication (EAP-TLS, LEAP, and PEAP); Pre-Shared Key Authentication for Wireless (PSK); Device firewall configuration; Control panel lock; Password protect EWS; Enable/disable network ports & device features; Syslog; Certificate support; Signed firmware; Administrator settings	Management security: SSL/TLS (HTTPS), IPP over TLS; 802.1x wireless authentication (EAP-TLS, LEAP, and PEAP); Pre-Shared Key Authentication for Wireless (PSK); Device firewall configuration; Control panel lock; Password protect EWS; Enable/disable network ports & device features; Syslog; Certificate support; Signed firmware; Administrator settings

	HP Officejet Pro X451dn Printer (CN459A)	**HP Officejet Pro X451dw Printer (CN463A)**	**HP Officejet Pro X551dw Printer (CV037A)**
Network Protocols	Supported Network Protocols configurations IPP, (IPv4, IPv6); ARP (Legacy Default IP); BOOTP; SMTP client; LLMNR; Bonjour; LP/ APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR(SLP)/ LPD; Custom Raw Port/Port9100; DNS Resolver; mDNS; SNMPv1; Web Services Discovery; Web Services Print; DHCP options: 81/RFC4702/ RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPs); Password-protected network Embedded Web server; Enable/disable network ports & device features	Supported Network Protocols configurations IPP, (IPv4, IPv6); ARP (Legacy Default IP); BOOTP; SMTP client; LLMNR; Bonjour; LP/ APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR(SLP)/LPD; Custom Raw Port/ Port9100; DNS Resolver; mDNS; SNMPv1; Web Services Discovery; Web Services Print; DHCP options: 81/ RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPs); Password-protected network Embedded Web server; Enable/ disable network ports & device features; 802.1x wireless authentication (EAP-TLS, LEAP, and PEAP)	Supported Network Protocols configurations IPP, (IPv4, IPv6); ARP (Legacy Default IP); BOOTP; SMTP client; LLMNR; Bonjour; LP/ APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR(SLP)/LPD; Custom Raw Port/ Port9100; DNS Resolver; mDNS; SNMPv1; Web Services Discovery; Web Services Print; DHCP options: 81/RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPs); Password-protected network Embedded Web server; Enable/ disable network ports & device features; 802.1x wireless authentication (EAP-TLS, LEAP, and PEAP)
Dimensions (w x d x h)	20.3 x 15.7 x 15 in (517 x 399 x 380 mm) **Maximum:** 26.7 x 26.4 x 15 in (678 x 670 x 380 mm) with MP tray down, main tray extended, output tray extension in legal position	20.3 x 15.7 x 15 in (517 x 399 x 380 mm) **Maximum:** 26.7 x 26.4 x 15 in (678 x 670 x 380 mm) with MP tray down, main tray extended, output tray extension in legal position	20.3 x 15.7 x 16.3 in (517 x 399 x 414 mm) **Maximum:** 26.7 x 26.4 x 17.6 in (678 x 670 x 446 mm) with MP tray down, main tray extended, output tray extension in legal position
Weight	38.4 lbs (17.4 kg)	38.4 lbs (17.4 kg)	39.0 lbs (17.7 kg)
Minimum System Requirements	**PC:** Windows 8, Windows 7: 1 GHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor, 2 GB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows Vista: 800 MHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor, 2 GB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows XP (SP3) or higher (32-bit only): any Intel® Pentium® II, Celeron® or compatible processor, 233 MHz or higher, 750 MB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 6 or higher; Linux: For more information, see hplip.net; SAP: For more information see hp.com/go/sap/drivers **Mac:** Mac OS X v 10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; 1 GB available hard disk space; CD-ROM/DVD-ROM drive or Internet connection; USB port	**PC:** Windows 8, Windows 7: 1 GHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor, 2 GB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows Vista: 800 MHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor, 2 GB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows XP (SP3) or higher (32-bit only): any Intel® Pentium® II, Celeron® or compatible processor, 233 MHz or higher, 750 MB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 6 or higher; Linux: For more information, see hplip.net; SAP: For more information see hp.com/go/sap/drivers **Mac:** Mac OS X v 10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; 1 GB available hard disk space; CD-ROM/DVD-ROM drive or Internet connection; USB port	**PC:** Windows 8, Windows 7: 1 GHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor, 2 GB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows Vista: 800 MHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor, 2 GB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows XP (SP3) or higher (32-bit only): any Intel® Pentium® II, Celeron® or compatible processor, 233 MHz or higher, 750 MB hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 6 or higher; Linux: For more information, see hplip.net; SAP: For more information see hp.com/go/sap/drivers **Mac:** Mac OS X v 10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; 1 GB available hard disk space; CD-ROM/DVD-ROM drive or Internet connection; USB port
What's in the Box	HP Officejet Pro X451dn Printer; HP 970 Setup Black Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Cyan Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Magenta Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Yellow Officejet Pro X Ink Cartridge power cord; USB cable; setup Poster; installation guide; CD-ROMs (for software, Windows and Mac printer drivers, and User's Guide)	HP Officejet Pro X451dw Printer; HP 970 Setup Black Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Cyan Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Magenta Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Yellow Officejet Pro X Ink Cartridge power cord; USB cable; setup Poster; installation guide; CD-ROMs (for software, Windows and Mac printer drivers, and User's Guide)	HP Officejet Pro X551dw Printer; HP 970 Setup Black Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Cyan Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Magenta Officejet Pro X Ink Cartridge; HP 971 Setup Yellow Officejet Pro X Ink Cartridge power cord; USB cable; setup Poster; installation guide; CD-ROMs (for software, Windows and Mac printer drivers, and User's Guide)
Warranty	One-year limited hardware warranty, 24-hour, 7 days a week Web support, business hour phone support within warranty period	One-year limited hardware warranty, 24-hour, 7 days a week Web support, business hour phone support within warranty period	One-year limited hardware warranty, 24-hour, 7 days a week Web support, business hour phone support within warranty period

	HP Officejet Pro X451dn Printer (CN459A)	**HP Officejet Pro X451dw Printer (CN463A)**	**HP Officejet Pro X551dw Printer (CV037A)**
Environmental ranges	**Operating conditions:** 59 to 86°F (15 to 30°C) 20 to 80% RH (non-condensing) **Shipping conditions:** -40 to 140°F (-40 to 60°C) 90% or less RH (non-condensing)	**Operating conditions:** 59 to 86°F (15 to 30°C) 20 to 80% RH (non-condensing) **Shipping conditions:** -40 to 140°F (-40 to 60°C) 90% or less RH (non-condensing)	**Operating conditions:** 59 to 86°F (15 to 30°C) 20 to 80% RH (non-condensing) **Shipping conditions:** -40 to 140°F (-40 to 60°C) 90% or less RH (non-condensing)
Acoustic	**Power Emissions**: 6.8 B(A)[7]	**Power Emissions**: 6.8 B(A)[7]	**Power Emissions**: 6.8 B(A)[7]
Power	**Power Supply Type:** Internal (Built-in) Universal Power Supply; **Power Supply required Input voltage:** 100 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); **Power Consumption:**[6] 100 Watts peak, 70W average (printing, max), 9.5W (idle), 4.5W (Standby), 0.95W (Sleep), 0.2W (Off)	**Power Supply Type:** Internal (Built-in) Universal Power Supply; **Power Supply required Input voltage:** 100 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); **Power Consumption:**[6] 100 Watts peak, 70W average (printing, max), 9.5W (idle), 4.5W (Standby), 0.95W (Sleep), 0.2W (Off)	**Power Supply Type:** Internal (Built-in) Universal Power Supply; **Power Supply required Input voltage:** 100 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); **Power Consumption:**[6] 100 Watts peak, 70W average (printing, max), 9.5W (idle), 4.5W (Standby), 0.95W (Sleep), 0.2W (Off)
Safety approvals and requirements	IEC 60950-1: 2005 (2nd ed.)+ A1: 2009 (International); EN 60950-1: 2006+ A11: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, Compliance CE Marking to LVD 2006/95/EC, EC recommendation 1999/519/EC, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010, GS License (Europe); UL/cUL Listed (USA/Canada); BSMI (Taiwan); CCC (China); other safety approvals as required by individual countries	IEC 60950-1: 2005 (2nd ed.)+ A1: 2009 (International); EN 60950-1: 2006+ A11: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, Compliance CE Marking to LVD 2006/95/EC, EC recommendation 1999/519/EC, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010, GS License (Europe); UL/cUL Listed (USA/Canada); BSMI (Taiwan); CCC (China); other safety approvals as required by individual countries	IEC 60950-1: 2005 (2nd ed.)+ A1: 2009 (International); EN 60950-1: 2006+ A11: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, Compliance CE Marking to LVD 2006/95/EC, EC recommendation 1999/519/EC, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010, GS License (Europe); UL/cUL Listed (USA/Canada); BSMI (Taiwan); CCC (China); other safety approvals as required by individual countries
Electromagnetic emission standard	EU EMC Directive 2004/108/EC, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Class B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+ A2:2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europe); FCC CFR 47 Part 15 Class B (USA); ICES-003, Issue 5 Class B (Canada); VCCI-2 (Japan); KCC (Korea); C-Tick (Australia/ New Zealand); BSMI (Taiwan), CCC (China), other EMC approvals as required by individual countries	EU EMC Directive 2004/108/EC, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Class B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+ A2:2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europe); FCC CFR 47 Part 15 Class B (USA); ICES-003, Issue 5 Class B (Canada); VCCI-2 (Japan); KCC (Korea); C-Tick (Australia/ New Zealand); BSMI (Taiwan), CCC (China), other EMC approvals as required by individual countries	EU EMC Directive 2004/108/EC, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Class B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+ A2:2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europe); FCC CFR 47 Part 15 Class B (USA); ICES-003, Issue 5 Class B (Canada); VCCI-2 (Japan); KCC (Korea); C-Tick (Australia/ New Zealand); BSMI (Taiwan), CCC (China), other EMC approvals as required by individual countries

To learn more, visit
hp.com

[1] Requires an Internet connection to HP web-enabled printer and HP ePrint account registration (for a list of eligible printers, supported documents and image types and other HP ePrint details, see hp.com/go/eprintcenter). Mobile devices require Internet connection and email capability. May require wireless access point. Separately purchased data plans or usage fees may apply. Print times and connection speeds may vary. [2] Google™ and Gmail are trademarks of Google Inc. Feature requires Google Cloud Print Ready printer or existing printer connected to a PC with Internet access. Print times may vary. Currently only Google apps are supported. Some HP LaserJets may require a firmware upgrade. [3] Supports the following devices running iOS 4.2 or later: iPad®, iPhone® (3GS or later), iPod touch® (3rd generation or later). Works with HP's AirPrint-enabled printers and requires the printer be connected to the same network as your iOS device. Wireless performance is dependent upon physical environment and distance from the access point. AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple® Inc., registered in the U.S. and other countries. [4] Duty cycle is defined as the maximum number of pages per month of imaged output. This value provides a comparison of product robustness in relation to other HP LaserJet or HP Color LaserJet devices, and enables appropriate deployment of printers and MFPs to satisfy the demands of connected individuals or groups. [5] HP recommends that the number of printed pages per month be within the stated range for optimum device performance, based on factors including supplies replacement intervals and device life over an extended warranty period. [6] Power measurements are based on ENERGY STAR® TEC test procedure with 230 VAC, 50 Hz input. Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Power consumption in Sleep modes depends on customer network switch capability, user configuration and network activity. [7] Acoustic values are subject to change. For current information see hp.com/support. [8] After first set of ISO test pages. For more information, see hp.com/go/printerclaims.



4AA4-5014ENW, January 2013





HP Officejet Pro X551dw Drucker

Eignet sich hervorragend für Arbeitsgruppen in kleinen und mittelständischen Unternehmen, die mit professioneller Qualität und zu geringen Kosten pro Seite drucken müssen, und das mit bahnbrechender Geschwindigkeit, und die die Flexibilität der drahtlosen/mobilen Konnektivität bei webbasierter Verwaltung des Druckers und einen Touchscreen-Zugriff benötigen.







Drucken Sie doppelt so schnell wie mit Laserdruckern[1], und das zu halbierten Kosten[2].

- Stellen Sie hochwertige Drucke mit Original HP Tinten her, und sparen Sie 50 % der Druckkosten im Vergleich zu Farblaserdruckern.[2]
- Drucken Sie doppelt so schnell wie mit Laserdruckern dank der HP PageWide-Technologie, die auch in Highend-Digitaldruckmaschinen eingesetzt wird.[1]
- Zertifiziert durch Guinness World Records als weltweit schnellster Desktop-Drucker.[4]
- Nutzen Sie die produktivitätsverbessernden Funktionen, darunter der neue „General Office"-Modus (70 Seiten/Minute) und beidseitiges Drucken.

Steigern Sie die Produktivität von Arbeitsgruppen mithilfe dieses leicht zu verwaltenden Druckers.

- Greifen Sie mühelos und schnell über das intuitive Bedienfeld und den großen Farb-Touchscreen auf Drucktools und -aufgaben zu.
- Steuern Sie die Einstellungen, und überwachen Sie den Status remote mithilfe branchenführender Verwaltungstools wie HP Web Jetadmin.
- Stellen Sie die Produktivität sicher, indem Sie bis zu 9.200 Seiten pro Patrone drucken[5], und legen Sie dank des optionalen Papierfachs bis zu 1050 Blätter gleichzeitig ein.[6]
- Entscheiden Sie sich für einen zuverlässigen Druck in Arbeitsgruppen für HP – entwickelt für den Druck von bis zu 4.200 Seiten pro Monat.

Seien Sie im Büro oder auch unterwegs stets verbunden, druckbereit und produktiv.[3]

- Integrieren Sie diesen Hochleistungsdrucker für eine verbesserte Arbeitsgruppenproduktivität in Ihr kabelgebundenes oder drahtloses Unternehmensnetzwerk.
- Geben Sie die Leistung an die Mitglieder der Arbeitsgruppen weiter, die mit Notebooks, Tablets und mobilen Geräten arbeiten[7], selbst wenn kein Netzwerk oder Router zur Verfügung steht.[8]
- Genießen Sie die Flexibilität, die Ihnen das Drucken von Smartphones oder Tablets aus bietet, was Sie dank HP ePrint von nahezu überall aus durchführen können.[9]
- Drucken Sie Dateien über den leicht zugänglichen USB-Anschluss direkt von Ihrem USB-Stick.

Sparen Sie Ressourcen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

- Kostenkontrolle – ENERGY STAR®-zertifizierte Geräte verbrauchen bis zu 50 % weniger Energie als Farblaserdrucker.[10]
- Sparen Sie mit dem automatischen beidseitigen Druck bis zu 50 % Papier, und stellen Sie dank bahnbrechender Geschwindigkeiten die Effizienz sicher.
- Schonen Sie Ressourcen, indem Sie Original HP Pigmenttinten verwenden, die weniger Verpackungsmaterial benötigen als Tonerkassetten.
- Weniger Umweltbelastung mit dem HP Planet Partner-Programm zum kostenlosen Recycling von Original HP Tintenpatronen.[11]

[1] Der Vergleich basiert auf den veröffentlichten Angaben der Hersteller für den schnellsten verfügbaren Farbdruckmodus (ab März 2012) und umfasst Multifunktionsfarblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro sowie Farblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 800 Euro (ab März 2012), basierend auf dem von IDC ab Q1 2012 gemeldeten Marktanteil sowie internen HP-Tests von Druckern im schnellsten verfügbaren Farbdruckmodus (4-seitige Beispieldokumente getestet gemäß ISO 24734). Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/printerspeeds.

[2] Aufgestellte Kosten pro Seite basieren auf der Mehrheit der Multifunktionsfarblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro sowie Farblaserdruckern unter 800 Euro ab März 2012; ISO-Ergiebigkeit basiert auf kontinuierlichem Druck im Standardmodus basierend auf dem von IDC ab Q1 2012 gemeldeten Marktanteil. Vergleiche hinsichtlich der Kosten pro Seite für Laserzubehör beruhen auf den veröffentlichten Angaben zu den Druckpatronen der Hersteller mit ähnlichen verfügbaren Kapazitäten. Kosten pro Seite basierend auf geschätztem üblichem Handelspreis für HP 970XL/971XL-Tintenpatronen. Beachten Sie, dass die tatsächlichen Preise variieren können. Die tatsächliche Ergiebigkeit hängt vom verwendeten Drucker, den gedruckten Bildern und anderen Faktoren ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

[3] Erfordert eine Internetverbindung zum HP webfähigen Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hpconnected.com). Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein drahtloser Access Point erforderlich. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.

[4] Guinness-Weltrekord für den schnellsten Druck von 500 Blatt mit einem Desktop-Farbdrucker für die Büroanwendung, April 2012. Rekord wurde mit HP X551dw- und X576dw-Modellen aufgestellt. Details finden Sie unter guinnessworldrecords.com. Der Rekord wurde unter der Aufsicht von wirthconsulting.org aufgestellt und bestätigt. Testdokumente gemäß ISO 24734 von vierseitigen Beispieltestdateien wurden auf allen Produkten im schnellsten verfügbaren Farbmodus gedruckt. Zu den Konkurrenzdruckern gehören Desktop-Multifunktionstintenstrahldrucker und -Laserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro und Drucker unter 800 Euro ab März 2012.

[5] Seitenzahlen basieren auf schwarzer HP 970XL Tintenpatrone.

[6] Kapazität von bis zu 1.050 Blatt; optionales 1x500 Blatt-Zubehörpapierfach nicht inbegriffen; sie muss separat erworben werden.

[7] Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Access Point. Drahtloser Betrieb nur mit 2,4-GHz-Routern möglich.

[8] Unter Umständen sind eine App oder ein Treiber erforderlich, um HP Wireless Direct zu verwenden; weitere Informationen finden Sie unter www.hpconnected.com.

[9] Erfordert eine Internetverbindung zum HP webfähigen Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hpconnected.com). Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein drahtloser Access Point erforderlich. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.

[10] Im Vergleich zu den meisten Farblaserdruckern mit einem Nettokaufpreis unter 800 Euro (ab August 2012), bezogen auf OfficeJet Pro und Tintenpatronen mit maximaler Kapazität. Energieverbrauch ermittelt in HP Tests. Die tatsächlichen Kosten und der tatsächliche Energieverbrauch können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/officejet.

[11] Das Programm ist nicht überall verfügbar. Über das HP Planet Partners-Programm können Original HP Druckpatronen derzeit in 47 Ländern und Regionen Europas, Asiens sowie Nord- und Südamerikas zurückgegeben und recycelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/de/recycle.


















HP Officejet Pro X551dw Drucker

TECHNISCHE DATEN

Drucktechnologie	HP PageWide-Technologie mit pigmentierten Tinten
Standarddruckersprachen	HP PCL 5c, HP PCL 6, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation
Druckgeschwindigkeit	**Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen)**: Bis zu 70 S./Min.; **Schwarz (ISO)**: Bis zu 42 S./Min.; **Ausgabe der ersten Seite in SW (A4, betriebsbereit)**: Nur 9,5 Sek.; **Farbe (Allgemeine Büroanwendungen)**: Bis zu 70 S./Min.; **Farbe (ISO)**: Bis zu 42 S./Min.; **Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit)**: Nur 9,5 Sek.
Druckauflösung	**Schwarzweißdruck (optimal)**: Bis zu 1200 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend); **Farben (optimal)**: Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend)
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, Druckvorschau, automatischer beidseitiger Druck, Druck mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Broschürendruck, Deckblätter, Fachauswahl, Skalierung, Hochformat/Querformat, Graustufen in hoher Qualität und nur schwarze Tinte, Druckmodi „General Office"/„Professional"/„Presentation"/„Maximum dpi", Front-USB, Wireless
Anzahl der Druckpatronen	4 (je einer für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Auslastung	**Monatlich, A4**: Bis zu 75.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	1000 bis 4200
Ränder des Druckbereichs	**Oben**: 4,2 mm; **Links**: 4,2 mm; **Unten**: 4,2 mm; **Rechts**: 4,2 mm
Standardanschluss	2 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Ethernet 10/100-Base-TX-Netzwerk; 802.11 b/g/n Station 802.11 b/g Access Point
Netzwerkfunktionen	Standard (integriertes Ethernet und WiFi 802.11b/g/n)
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPP (IPv4, IPv6); ARP (veraltetes Standard-IP); BOOTP; SMTP Client; LLMNR; Bonjour; LP/ APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR(SLP)/LPD; Custom Raw Port/Port9100; DNS-Resolver; mDNS; SNMPv1; Web Services Discovery; Web Services Print; DHCP-Optionen: 81/RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPs); Embedded Web Server mit Kennwortschutz für Netzwerk; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und Gerätefunktionen; 802.1x Wireless-Authentifizierung (EAP-TLS, LEAP und PEAP)
Wireless-Funktionalität	Ja
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP ePrint Wireless Direct, Apple AirPrint™
Wireless Technologien	802.11b/g/n
Bedienfeld	4,3 Zoll CGD (Farbgrafik-Display), Touchscreen
Standardspeicher	512 MB
Maximale Speicherkapazität	512 MB
Prozessorgeschwindigkeit	792 MHz
Unterstützte Medientypen	Normalpapier (leicht, mittel, mittelschwer, schwer, extra schwer, vorgestanzt, Recyclingpapier, Briefpapier, anderes Inkjet-Normalpapier); HP Advanced Fotopapier (hochglänzend, glänzend, seidenmatt, satiniert, matt, andere Inkjet-Fotopapiere); Briefumschläge; Etiketten; Karten; HP Broschürenpapier, matt; sowie anderes HP Inkjet Spezialpapier (glänzendes Broschürenpapier, mattes Broschürenpapier, dreifach gefaltetes Broschürenpapier, Hagaki, Grußkarten, andere Inkjet-Spezialpapiere)
Unterstützte Medienformate	Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Briefumschläge (B5; C5; C6; DL); Fach 2: A4; A5; B5 (JIS); Briefumschläge (B5; C5; DL); Fach 3: A4; A5; B5 (JIS)
Medienformate, einstellbar	Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 102 x 210 bis 216 x 297 mm; Fach 3: 102 x 210 bis 216 x 356 mm
Gewicht Druckmedien, unterstützt	Fach 1: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier); 125 bis 300 g/m² (Fotopapier); 75 bis 90 g/m² (Briefumschläge); 120 bis 180 g/m² (Broschüre); 163 bis 200 g/m² (Karten); Fach 2: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier); 125 bis 250 g/m² (Fotopapier); 75 bis 90 g/m² (Briefumschläge); 120 bis 180 g/m² (Broschüre); 163 bis 200 g/m² (Karten); Fach 3: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier); 125 bis 250 g/m² (Fotopapier); 120 bis 180 g/m² (Broschüre); 163 bis 200 g/m² (Karten)
Druckverarbeitung	500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung; 300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten); **Duplexoptionen**: Automatisch (Standard); **Umschlageinzug**: Nein; **Standardpapierfächer**: 2; **Eingabekapazität**: Maximale Eingabekapazität:Bis zu 1050 Blatt, Bis zu 225 Blatt Fotopapier, Nicht unterstützt Transparentfolien, Bis zu 37 Briefumschläge; **Ausgabekapazität**: Maximale Ausgabekapazität: Bis zu 300 Blatt; Bis zu 50 Blatt Fotopapier; Bis zu 35 Briefumschläge
Lieferumfang	**CV037A** HP Officejet X551dw-Drucker; HP 970 Setup Officejet Tintenpatrone schwarz; HP 971 Setup Officejet Tintenpatronen (Cyan, Magenta, Gelb); Druckersoftware und Benutzerhandbuch auf CD-ROM; Kurzanleitung; Installationsposter; Netzkabel
Zubehör	**CN595A** HP Officejet Pro X-Serie – Fach für 500 Blatt
Zubehör	**CN625AE** HP 970XL Officejet Tintenpatrone schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit 9.200 Seiten **CN626AE** HP 971XL Officejet Tintenpatrone cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten **CN627AE** HP 971XL Officejet Tintenpatrone magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten **CN628AE** HP 971XL Officejet Tintenpatrone gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten **CN621AE** HP 970 Officejet Tintenpatrone schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit 3.000 Seiten **CN622AE** HP 971 Officejet Tintenpatrone cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten **CN623AE** HP 971 Officejet Tintenpatrone magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten **CN624AE** HP 971 Officejet Tintenpatrone gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten **C6818A** HP Superior Inkjet-Papier, Hochglanz - 50 Blatt/A4/210 x 297 mm **Q6593A** HP Professional Inkjet-Papier, matt – 200 Blatt/A4/210 x 297 mm **CHP210** HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm Durchschnittswerte basierend auf ISO/IEC 24711 bzw. HP Testverfahren und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann erheblich variieren – abhängig vom Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren. Ein Teil der Tinte aus den mitgelieferten Tintenpatronen wird bei der Druckerinstallation verbraucht. Weitere Informationen finden Sie unter: hp.com/go/learnaboutsupplies
Software im Lieferumfang enthalten	Windows-Installationsprogramm und einzelner PCL-6-Treiber; Mac-Installationsprogramm und PS-Treiber; HP Update; HP Teilnahmestudie; Bing Toolbar; HP Smart Print
Kompatible Betriebssysteme	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3, 32-Bit), Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Linux (hplip.net)
Mindestsystemanforderungen	**PC**: Windows 8, Windows 7: 1 GHz 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64) Prozessor, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer; Windows Vista: 800 MHz 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64) Prozessor, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer; Windows® XP (SP3) oder höher (nur 32-Bit): beliebiger Intel® Pentium® II-, Celeron®- oder kompatibler Prozessor, 233 MHz oder höher, 750 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 6 oder höher. Linux: Weitere Informationen finden Sie unter hplip.net. SAP: Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/sap/drivers. **Mac**: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Intel® Core™ Prozessor; 1 GB freier Festplattenspeicher; CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung; USB-Schnittstelle
Stromversorgung	**Netzteiltyp**: Internes (eingebautes) Universalnetzteil **Netzanschluss**: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) **Leistungsaufnahme**: 100 Watt (maximal), durchschn. 70 Watt (beim Drucken), 9,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 4,5 Watt (Ruhemodus), 0,95 Watt (Auto-Off-Modus), 0,2 Watt (manuelles Ausschalten) **Typischer Stromverbrauch (TEC)**: 0,60 kWh/Woche
Geräuschpegel	**Geräuschemissionen**: 6,8 B(A)
Betriebsumgebung	**Betriebstemperatur**: 15 bis 30 ºC **Empfohlene Betriebstemperatur**: 15 bis 30 ºC **Luftfeuchtigkeit bei Lagerung**: 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb**: 20 bis 80 % rF
Produktprüfzeichen	EU (EMV-Richtlinie) 2004/108/EG, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Klasse B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europa); weitere EMV-Zertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; **Sicherheitszertifikate**: IEC 60950-1: 2005 (2. Ausgabe) + A1: 2009 (International); EN 60950-1: 2006+ A11: 2009 + A1: 2010+ A12: 2011, Compliance mit dem CE-Zeichen entsprechend LVD 2006/95/EG, EG-Empfehlung 1999/519/EG, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010; GS-Lizenz (Europa); weitere Sicherheitszertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; **ENERGY STAR**: Nein
Produktabmessungen	**B x T x H**: 517 x 399 x 414 mm
Produktgewicht	17.1 kg
Garantie	Standard: 1 Jahr HP Herstellergarantie auf die Hardware. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Service- und Supportoptionen	**U6Z52E** - 3-Jahres-Wartungsvertrag von HP mit Vor-Ort-Austausch am nächsten Tag für Officejet Pro X451/X551-Drucker **U6Z55PE** - 1-Jahres-Wartungsvertrag von HP mit Unterstützung nach Garantieablauf für den Vor-Ort-Austausch am nächsten Tag für Officejet Pro X451/X551-Drucker. U6Z52E/U6Z55PE: Prüfen Sie die Verfügbarkeit für das jeweilige Land.

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrucke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Investitionen lange profitieren und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen - HP Care Pack Services bietet Ihnen professionelle Supportleistungen zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter http://www.hp.com.

HP Officejet Pro X551dw Drucker CV037A

Veröffentlicht in EMEA Januar 2013 4AA4-4572DEE



HP Officejet Pro X576dw Multifunktionsdrucker

Eignet sich hervorragend für Arbeitsgruppen in kleinen und mittelständischen Unternehmen, die mit professioneller Qualität und zu geringen Kosten pro Seite drucken müssen, und das mit bahnbrechender Geschwindigkeit, und die die Flexibilität der drahtlosen/mobilen Konnektivität bei webbasierter Verwaltung des Druckers benötigen, um zu kopieren, zu scannen und zu faxen.







Drucken Sie doppelt so schnell wie mit Laserdruckern[1], und das zu halbierten Kosten[2].

- Stellen Sie hochwertige Drucke mit Original HP Tinten her, und sparen Sie 50% der Druckkosten im Vergleich zu Farblaserdruckern.[2]
- Drucken Sie doppelt so schnell wie mit Laserdruckern dank der HP PageWide-Technologie, die auch in Highend-Digitaldruckmaschinen eingesetzt wird.[1]
- Zertifiziert durch Guinness World Records als weltweit schnellster Desktop-Drucker.[4]
- Nutzen Sie die produktivitätsverbessernden Funktionen, darunter der neue „General Office“-Modus (70 Seiten/Minute) und beidseitiges Drucken.

Steigern Sie die Produktivität von Arbeitsgruppen mithilfe dieses leicht zu verwaltenden Multifunktionsdruckers.

- Tippen Sie auf den großen Farb-Touchscreen, und ziehen Sie mit dem Finger darüber, um digitale Dateien zu drucken, zu kopieren, zu scannen, zu senden und per Fax zu übertragen.
- Steuern Sie die Einstellungen, und überwachen Sie den Status remote mithilfe branchenführender Verwaltungstools wie HP Web Jetadmin.
- Stellen Sie die Produktivität sicher, indem Sie bis zu 9.200 Seiten pro Patrone drucken[5], und legen Sie dank des optionalen Papierfachs bis zu 1050 Blätter gleichzeitig ein.[6]
- Entscheiden Sie sich für einen zuverlässigen Druck in Arbeitsgruppen für HP – entwickelt für den Druck von bis zu 4.200 Seiten pro Monat.

Seien Sie im Büro oder auch unterwegs stets verbunden, druckbereit und produktiv.[3]

- Integrieren Sie diesen Hochleistungsmultifunktionsdrucker für verbesserte Arbeitsgruppenproduktivität in Ihr kabelgebundenes oder drahtloses Unternehmensnetzwerk.
- Geben Sie die Leistung an die Mitglieder der Arbeitsgruppen weiter, die mit Notebooks, Tablets und mobilen Geräten arbeiten[7], selbst wenn kein Netzwerk oder Router zur Verfügung steht.[8]
- Genießen Sie die Flexibilität, die Ihnen das Drucken von Smartphones oder Tablets aus bietet, was Sie dank HP ePrint von nahezu überall aus durchführen können.[9]
- Drucken Sie Dateien über den leicht zugänglichen USB-Anschluss direkt von Ihrem USB-Stick.

Sparen Sie Ressourcen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

- Kostenkontrolle – ENERGY STAR®-zertifizierte Geräte verbrauchen bis zu 50 % weniger Energie als Farblaserdrucker.[10]
- Sparen Sie mit dem automatischen beidseitigen Druck bis zu 50 % Papier, und stellen Sie dank bahnbrechender Geschwindigkeiten die Effizienz sicher.
- Schonen Sie Ressourcen, indem Sie Original HP Pigmenttinten verwenden, die weniger Verpackungsmaterial benötigen als Tonerkassetten.
- Weniger Umweltbelastung mit dem HP Planet Partner-Programm zum kostenlosen Recycling von Original HP Tintenpatronen.[11]

[1] Der Vergleich basiert auf den veröffentlichten Angaben der Hersteller für den schnellsten verfügbaren Farbdruckmodus (ab März 2012) und umfasst Multifunktionsfarblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro sowie Farblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 800 Euro (ab März 2012), basierend auf dem von IDC ab Q1 2012 gemeldeten Marktanteil sowie internen HP-Tests von Druckern im schnellsten verfügbaren Farbdruckmodus (4-seitige Beispieldokumente getestet gemäß ISO 24734). Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/printerspeeds.

[2] Aufgestellte Kosten pro Seite basieren auf der Mehrheit der Multifunktionsfarblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro sowie Farblaserdruckern unter 800 Euro ab März 2012; ISO-Ergiebigkeit basiert auf kontinuierlichem Druck im Standardmodus basierend auf dem von IDC ab Q1 2012 gemeldeten Marktanteil. Vergleiche hinsichtlich der Kosten pro Seite für Laserzubehör beruhen auf den veröffentlichten Angaben zu den Druckpatronen der Hersteller mit ähnlichen verfügbaren Kapazitäten. Kosten pro Seite basierend auf geschätztem üblichem Handelspreis für HP 970XL/971XL-Tintenpatronen. Beachten Sie, dass die tatsächlichen Preise variieren können. Die tatsächliche Ergiebigkeit hängt vom verwendeten Drucker, den gedruckten Bildern und anderen Faktoren ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

[3] Erfordert eine Internetverbindung zum HP webfähigen Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hpconnected.com). Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein drahtloser Access Point erforderlich. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.

[4] Guinness-Weltrekord für den schnellsten Druck von 500 Blatt mit einem Desktop-Farbdrucker für die Büroanwendung, April 2012. Rekord wurde mit HP X551dw- und X576dw-Modellen aufgestellt. Details finden Sie unter guinnessworldrecords.com. Der Rekord wurde unter der Aufsicht von wirthconsulting.org aufgestellt und bestätigt. Testdokumente gemäß ISO 24734 von vierseitigen Beispieltestdateien wurden auf allen Produkten im schnellsten verfügbaren Farbmodus gedruckt. Zu den Konkurrenzdruckern gehören Desktop-Multifunktionstintenstrahldrucker und -Laserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro und Drucker unter 800 Euro ab März 2012.

[5] Seitenzahlen basieren auf schwarzer HP 970XL Tintenpatrone.

[6] Kapazität von bis zu 1.050 Blatt; optionales 1x500 Blatt-Zubehörpapierfach nicht inbegriffen; sie muss separat erworben werden.

[7] Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Access Point. Drahtloser Betrieb nur mit 2,4-GHz-Routern möglich.

[8] Unter Umständen sind eine App oder ein Treiber erforderlich, um HP Wireless Direct zu verwenden; weitere Informationen finden Sie unter www.hpconnected.com.

[9] Erfordert eine Internetverbindung zum HP webfähigen Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hpconnected.com). Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein drahtloser Access Point erforderlich. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.

[10] Im Vergleich zu den meisten Multifunktionsfarblaserdruckern mit einem Nettokaufpreis unter 1000 Euro (ab August 2012) – bezogen auf OfficeJet Pro und Tintenpatronen mit maximaler Kapazität. Energieverbrauch ermittelt in HP Tests. Die tatsächlichen Kosten und der tatsächliche Energieverbrauch können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/officejet.

[11] Das Programm ist nicht überall verfügbar. Über das HP Planet Partners-Programm können Original HP Druckpatronen derzeit in 47 Ländern und Regionen Europas, Asiens sowie Nord- und Südamerikas zurückgegeben und recycelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/de/recycle.



















HP Officejet Pro X576dw Multifunktionsdrucker

TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen und Internet
Drucktechnologie	HP PageWide-Technologie mit pigmentierten Tinten
Standarddruckersprachen	HP PCL5c, HP PCL6, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation
Druckgeschwindigkeit	**Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen)**: Bis zu 70 S./Min.; **Schwarz (ISO)**: Bis zu 42 S./Min.; **Ausgabe der ersten Seite in SW (A4, betriebsbereit)**: Nur 9,5 Sek.; **Farbe (Allgemeine Büroanwendungen)**: Bis zu 70 S./Min.; **Farbe (ISO)**: Bis zu 42 S./Min.; **Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit)**: Nur 9,5 Sek.
Druckauflösung	**Schwarzweißdruck (optimal)**: Bis zu 1200 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend); **Farben (optimal)**: Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend)
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, Druckvorschau, automatischer beidseitiger Druck, Druck mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Broschürendruck, Deckblätter, Fachauswahl, Skalierung, Hochformat/Querformat, Graustufen in hoher Qualität und nur schwarze Tinte, Druckmodi „General Office"/„Professional"/„Presentation"/„Maximum dpi", Front-USB-Anschluss, Kopieren/Scannen/Faxen, Wireless
Anzahl der Druckpatronen	4 (je einer für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Auslastung	**Monatlich, A4**: Bis zu 75.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	1000 bis 4200
Ränder des Druckbereichs	**Oben**: 4,2 mm; **Links**: 4,2 mm; **Unten**: 4,2 mm; **Rechts**: 4,2 mm
Kopiergeschwindigkeit	**Schwarz (ISO)**: Bis zu 42 Kop./Min.; **Farbe (ISO)**: Bis zu 42 Kop./Min. **Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen)**: Bis zu 70 Kop./Min.; **Farbe (Allgemeine Büroanwendungen)**: Bis zu 70 Kop./Min.
Kopierauflösung	**Schwarzer Text und schwarzweiße Grafiken**: Bis zu 600 dpi; **Farbe**: Bis zu 600 dpi
Maximale Anzahl Kopien	Bis zu 99 Kopien
Kopierer - Skalierung	25 bis 400 %
Scan-Typ/Technologie	Vorlagenglas, ADF; Contact Image Sensor (CIS)
Scanauflösung	**Hardware**: Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; **Optisch**: Bis zu 1.200 dpi
Bit-Tiefe/Graustufen	24-Bit (Farbe); 8-Bit (Grau); 256
Scan-Dateiformat	Von der Software unterstützte Dateitypen für Scans: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), PDF durchsuchbar (.pdf), Text (.txt), TIFF (.tif)
Eingabemodus beim Scannen	Bedienfeldanwendungen: Kopieren, Scannen an E-Mail, Scannen in Netzwerkordner, Scannen an USB, Speichern auf Computer mit SW, OXP-LE-Anwendungen (Open Extensibility Platform); Client-Anwendungen: EWS und HP Scan App
Maximale Scangröße	**ADF/Flachbett**: 216 x 356 mm
Erweiterte Scannerfunktionen	Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Auswählbare Scanauflösung von 75 bis 1200 dpi; Benachrichtigung über Aufträge; Scannen und Speichern an folgenden Zielen: Netzwerkordner, Computer, USB-Flash-Laufwerk, E-Mail; OCR
Faxgeschwindigkeit	33,6 Kbps
Faxauflösung	**Schwarz, optimaler Modus**: 300 x 300 dpi; **Schwarz, Standardmodus**: 203 x 98 dpi
Faxfunktionen	**Faxen**: Ja, Farbe; **Automatische Wahlwiederholung**: Ja; **Verzögertes Senden von Faxen**: Ja; **Verzögertes Senden von Faxen**: Ja; **Ruftonunterscheidung unterstützt**: Ja; **Faxweiterleitung unterstützt**: Ja; **Faxabruf unterstützt**: Ja; **Sperre gegen unerwünschte Nachrichten – unterstützt**: Ja, Anrufer-ID erforderlich; **Maximale Anzahl Schnellwahlnummern**: Bis zu 99 Nummern; **Unterstützte PC-Schnittstelle**: Ja, HP Software-Support verfügbar; **Telefon-Handset unterstützt**: Nein
Standardanschluss	2 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Ethernet 10/100-Base-TX-Netzwerk; 1 RJ-11-Modemport; 802.11 b/g/n Station 802.11 b/g Access Point
Netzwerkfunktionen	Standard (integriertes Ethernet und WiFi 802.11b/g/n)
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPP (IPv4, IPv6); ARP (veraltetes Standard-IP); BOOTP; SMTP Client; LLMNR; Bonjour; LP/ APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR(SLP)/LPD; Custom Raw Port/Port9100; DNS-Resolver; mDNS; SNMPv1; Web Services Discovery; Web Services Print; DHCP-Optionen: 81/RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPs); Embedded Web Server mit Kennwortschutz für Netzwerk; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und Gerätefunktionen; 802.1x Wireless-Authentifizierung (EAP-TLS, LEAP und PEAP)
Wireless-Funktionalität	Ja
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP ePrint Wireless Direct, Apple AirPrint™
Wireless Technologien	802.11b/g/n
Bedienfeld	10,9 cm Touchscreen mit CGD (Farbgrafik-Display), 1 LED (drahtlos), 6 kapazitive Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
Standardspeicher	768 MB
Maximale Speicherkapazität	768 MB
Prozessorgeschwindigkeit	792 MHz
Unterstützte Medientypen	Normalpapier (leicht, mittel, mittelschwer, schwer, extra schwer, vorgestanzt, Recyclingpapier, Briefpapier, anderes Inkjet-Normalpapier); HP Advanced Fotopapier (hochglänzend, glänzend, seidenmatt, satiniert, matt, andere Inkjet-Fotopapiere); Briefumschläge; Etiketten; Karten; HP Broschürenpapier, matt; sowie anderes HP Inkjet Spezialpapier (glänzendes Broschürenpapier, mattes Broschürenpapier, dreifach gefaltetes Broschürenpapier, Hagaki, Grußkarten, andere Inkjet-Spezialpapiere)
Unterstützte Medienformate	Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Briefumschläge (B5; C5; C6; DL); Fach 2: A4; A5; B5 (JIS); Briefumschläge (B5; C5; DL); Fach 3: A4; A5; B5 (JIS)
Medienformate, einstellbar	Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 102 x 210 bis 216 x 297 mm; Fach 3: 102 x 210 bis 216 x 356 mm
Gewicht Druckmedien, unterstützt	Fach 1: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier); 125 bis 300 g/m² (Fotopapier); 75 bis 90 g/m² (Briefumschläge); 120 bis 180 g/m² (Broschüre); 163 bis 200 g/m² (Karten); Fach 2: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier); 125 bis 250 g/m² (Fotopapier); 75 bis 90 g/m² (Briefumschläge); 120 bis 180 g/m² (Broschüre); 163 bis 200 g/m² (Karten); Fach 3: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier); 125 bis 250 g/m² (Fotopapier); 120 bis 180 g/m² (Broschüre); 163 bis 200 g/m² (Karten)
Druckverarbeitung	500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung; 300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten); **Duplexoptionen**: Automatisch (Standard); **Umschlageinzug**: Nein; **Standardpapierfächer**: 2; **Eingabekapazität**: Maximale Eingabekapazität:Bis zu 1050 Blatt (mit optionaler 500-Blatt-Papierzuführung), Bis zu 225 Blatt Fotopapier, Bis zu 37 Briefumschläge; **Ausgabekapazität**: Maximale Ausgabekapazität: Bis zu 300 Blatt; Bis zu 50 Blatt Fotopapier; Bis zu 35 Briefumschläge
Lieferumfang	**CN598A** Multifunktionsdrucker HP Officejet X576dw; HP 970 Setup Officejet Tintenpatrone schwarz; HP 971 Setup Officejet Tintenpatronen (Cyan, Magenta, Gelb); Druckersoftware und Benutzerhandbuch auf CD-ROM; Kurzanleitung; Installationsposter; Netzkabel
Zubehör	**CN595A** HP Officejet Pro X-Serie – Fach für 500 Blatt
Zubehör	**CN625AE** HP 970XL Officejet Tintenpatrone schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit 9.200 Seiten **CN626AE** HP 971XL Officejet Tintenpatrone cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten **CN627AE** HP 971XL Officejet Tintenpatrone magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten **CN628AE** HP 971XL Officejet Tintenpatrone gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten **CN621AE** HP 970 Officejet Tintenpatrone schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit 3.000 Seiten **CN622AE** HP 971 Officejet Tintenpatrone cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten **CN623AE** HP 971 Officejet Tintenpatrone magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten **CN624AE** HP 971 Officejet Tintenpatrone gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten **C6818A** HP Superior Inkjet-Papier, Hochglanz - 50 Blatt/A4/210 x 297 mm **Q6593A** HP Professional Inkjet-Papier, matt – 200 Blatt/A4/210 x 297 mm **CHP210** HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm Durchschnittswerte basierend auf ISO/IEC 24711 bzw. HP Testverfahren und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann erheblich variieren – abhängig vom Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren. Ein Teil der Tinte aus den mitgelieferten Tintenpatronen wird bei der Druckerinstallation verbraucht. Weitere Informationen finden Sie unter: hp.com/go/learnaboutsupplies
Software im Lieferumfang enthalten	Windows-Installationsprogramm und einzelner PCL-6-Treiber; Mac-Installationsprogramm und PS-Treiber; HP Update; HP Teilnahmestudie; Bing Toolbar; HP Smart Print; IRIS OCR
Kompatible Betriebssysteme	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3, 32-Bit), Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Linux (hplip.net)
Mindestsystemanforderungen	**PC**: Windows 8, Windows 7: 1 GHz 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64) Prozessor, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer; Windows Vista: 800 MHz 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64) Prozessor, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer; Windows® XP (SP3) oder höher (nur 32-Bit): beliebiger Intel® Pentium® II-, Celeron®- oder kompatibler Prozessor, 233 MHz oder höher, 750 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 6 oder höher. Linux: Weitere Informationen finden Sie unter hplip.net. SAP: Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/sap/drivers. **Mac**: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Intel® Core™ Prozessor; 1 GB freier Festplattenspeicher; CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung; USB-Schnittstelle
Stromversorgung	**Netzteiltyp**: Internes (eingebautes) Universalnetzteil **Netzanschluss**: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) **Leistungsaufnahme**: 100 Watt (maximal), durchschn. 70 Watt (beim Drucken), 10 Watt (Bereitschaftsmodus), 4,8 Watt (Ruhemodus), 1,0 Watt (Auto-Off-Modus), 0,2 Watt (manuelles Ausschalten) **Typischer Stromverbrauch (TEC)**: 0,60 kWh/Woche
Geräuschpegel	**Geräuschemissionen**: 6,8 B(A)
Betriebsumgebung	**Betriebstemperatur**: 15 bis 30 °C **Empfohlene Betriebstemperatur**: 15 bis 30 °C **Luftfeuchtigkeit bei Lagerung**: 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb**: 20 bis 80 % rF
Produktprüfzeichen	EU (EMV-Richtlinie) 2004/108/EG, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Klasse B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europa); FCC CFR 47, Abschnitt 15 Klasse B (USA); ICES-003 Ausgabe 5 Klasse B (Kanada); VCCI-2 (Japan); KCC (Korea); C-Tick (Australien/Neuseeland); BSMI (Taiwan); CCC (China), weitere EMV-Zertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; **Sicherheitszertifikate**: IEC 60950-1: 2005 (2. Ausgabe) + A1: 2009 (International); EN 60950-1: 2006+ A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011, Compliance mit dem CE-Zeichen entsprechend LVD 2006/95/EG, EG-Empfehlung 1999/519/EG, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010; GS-Lizenz (Europa); weitere Sicherheitszertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; **ENERGY STAR**: Ja
Produktabmessungen	**B x T x H**: 517 x 399 x 517 mm
Produktgewicht	24 kg
Garantie	Standard: 1 Jahr HP Herstellergarantie auf die Hardware. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Service- und Supportoptionen	**U6Z44E** - 3-Jahres-Wartungsvertrag von HP mit Vor-Ort-Austausch am nächsten Tag für Officejet Pro X476/X576-Multifunktionsdrucker **U6Z47PE** - 1-Jahres-Wartungsvertrag von HP mit Unterstützung nach Garantieablauf für den Vor-Ort-Austausch am nächsten Tag für Officejet Pro X476/X576-Multifunktionsdrucker. U6Z44E/U6Z47PE: Prüfen Sie die Verfügbarkeit für das jeweilige Land.

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrucke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Investitionen lange profitieren und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen - HP Care Pack Services bietet Ihnen professionelle Supportleistungen zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter http://www.hp.com.

HP Officejet Pro X576dw Multifunktionsdrucker CN598A

Veröffentlicht in EMEA Januar 2013 4AA4-4570DEE